4. ACCESORIOS DE CARPINTERÍA

Contenido:

Accesorios para aluminio

Accesorios de carpintería metálica

Accesorios para madera

Manillas

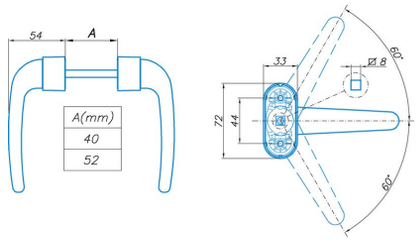
Juego de manillas

Diseño y calidad

Ámbito de aplicación
- Uso universal para apertura derecha o izquierda.
- Indicada tanto para apertura exterior como interior.

Ventajas
- Recuperable mediante muelle de retorno fabricado en acero templado.
- Incorpora un sistema de enclavamiento horizontal, evitando así el descuelgue de la manilla.

Características
Fabricado en zamak y aluminio de gran calidad aportándonos durabilidad y resistencia al uso diario.
Incluye tornillos rosca chapa de acero inoxidable y bulón central de acero cincado.

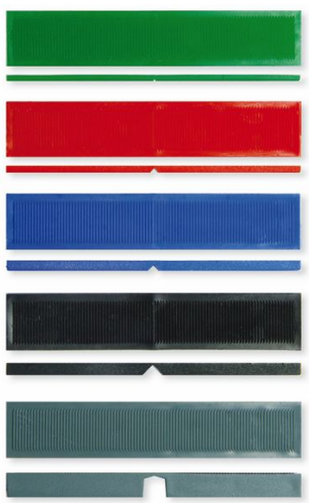


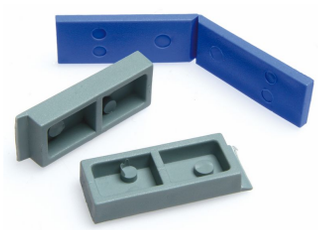
Número Artículo	Denominación Artículo	Color	UV unidad
038975	Juego manillas negras	Negro	10
038974	Juego manillas blancas	Blanco	10

V1.7.6.3/ES_M_BE130/1/12-02-07/#935905[702995]

Accesorios carpintería de aluminio

Calzos de acristalar antideslizantes 2 en 1





Ámbito de aplicación
- Para colocar entre el cristal y el perfil a fin de conseguir inmovilizar el vidrio en posición correcta y evitar el contacto vidrio-perfil.
- Universales para acristalar tanto ventanas de madera, como PVC, aluminio, etc.

Ventajas
- Base antideslizante, que evitará errores en el montaje o movimientos por el transporte.

Características
Fabricados en material plástico, resistente a humedad y altas temperaturas.
Precortados en dos trozos (especialmente para su utilización en esquinas), con una longitud total de 98 mm.

Número Artículo	Denominación Artículo	Color	Grosor (mm)	Anchura (mm)	Long. (mm)	UV unidad
038906	Calzo acristalar	Verde	2	19	98	1000
038907	Calzo acristalar	Rojo	3	19	98	1000
038908	Calzo acristalar	Azul	4	19	98	1000
038909	Calzo acristalar	Negro	5	19	98	1000
038910	Calzo acristalar	Gris	8	19	98	1000

LPA normal

Ámbito de aplicación
- Especialmente desarrollados para evitar desperfectos causados por almacenaje o transporte (absorbe la vibración durante el transporte, protegiendo la mercancía transportada).
- Utilizados en ventanas y puertas de aluminio/PVC, madera, cristal, hierro, etc.

Ventajas
- Película adhesiva realizada en un soporte de poliéster y adhesivo acrílico reutilizable. Esta película adhesiva es anti-deslizante, anti-rayadura y no mancha el soporte.

Datos técnicos
Carga de rotura: 250 kPa.
Alargamiento y tracción: 40%.
Resistencia a la compresión al 20% de deformación: 40 kPa.
Resistencia a la temperatura: -40 °C hasta +80 °C.

Número Artículo	Denominación Artículo	Grosor (mm)	Ancho (mm)	Long. (mm)	UV unidad
172986	Taco LPA normal	10	30	30	100

V1.7.6.3/ES_M_BE130/2/12-02-07/#9359097718514]

Garras para premarco

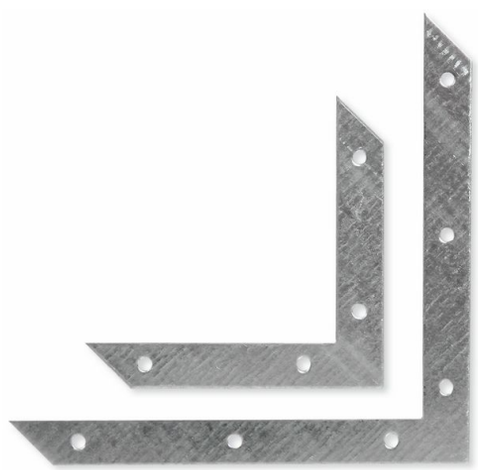
Ámbito de aplicación
- Para facilitar el montaje del premarco de ventanas o puertas de aluminio.
- Para montar atornillado o soldado.

Características
Fabricado en chapa galvanizada.
Dos medidas disponibles para ventanas o puertas.

MEDIDAS (mm) Garra	Espesor	Anchura	Longitud
Ventana	0,5	20	100
Puerta	0,6	24	125

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
038911	Garra premarco ventana	1000
038912	Garra premarco puerta	1000

Escuadras de premarco no recuperables



Rapidez en el montaje de premarcos

Ámbito de aplicación
- Fabricación de premarcos para carpintería de aluminio y PVC.
- Construcciones de muebles y carpintería de madera.

Ventajas
- Reducción de mano de obra en desmontaje, si las comparamos con los cartabones de premarcos.
- Se evita el robo de las escuadras, debido a que no se ven desde fuera de la obra.
- Incorpora perforaciones para el fácil y rápido montaje con tornillos.
- Grosor superior a la estándar, asegurando mayor estabilidad.

Datos técnicos
Material: chapa de acero galvanizada.
Ángulo: 90º.

Modo de empleo
- Atornillar directamente sobre el perfil o madera.

Número Artículo	Denominación Artículo	Long. (mm)	Altura (mm)	Ø orificio (mm)	Grosor (mm)	UV unidad
081765	Escuadra premarco no recuperable	100	100	4,2	1,7	600

V1.7.6.3/ES_M_BE130/2/12-02-07/#935909[718514]

Herrajes para sistema batiente

Modo de empleo

- Recomendaciones de uso para bisagras, pernios y puntos de giro según norma CE.
- Siempre se debe de empezar el montaje a no más de 30 cm de los extremos de la instalación, y seguidamente ver las características técnicas según modelo de instalación para calcular el número de unidades a montar.
- Características técnicas, calculadas en base al peso y superficie del cerramiento:
  Modelo ANCHO = ALTO: Si el ancho y alto son equivalentes, se recomienda instalar a una distancia máxima entre bisagras de 800 mm.
  Modelo ALTO = 2 veces ANCHO: Si el alto es 2 veces el ancho, se recomienda instalar a una distancia máxima entre bisagras de 1200 mm.
  Modelo ANCHO = 2 veces ALTO: Si el ancho es 2 veces el alto, se recomienda instalar a una distancia máxima entre bisagras de 700 mm.
  Modelo ANCHO = 3 veces ALTO: Si el ancho es 2 veces el alto, se recomienda instalar a una distancia máxima entre bisagras de 600 mm.
- CLASIFICACIÓN DE HERRAJES:
  SERIE LIGHT: Hoja hasta 100 kg o menos de 5 m².
  SERIE HEAVY: Hoja de 100 kg hasta 300 kg o entre 5 m² y 15 m².

Pernio pala

Fabricado en acero AP-11.

Ámbito de aplicación

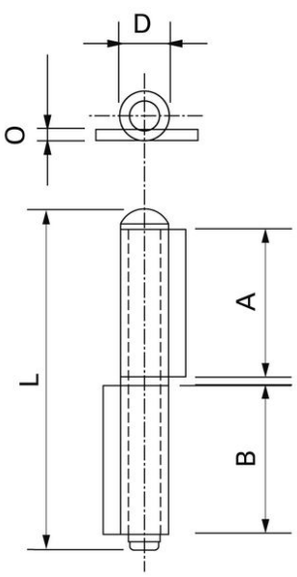
- Para cancelas, puertas y ventanas metálicas.

Ventajas

- Material no reciclado.
- Muy buena capacidad de soldadura.
- Pulido por vibrado, evitando la oxidación.
- Eje zincado.

Características

Serie LIGHT.

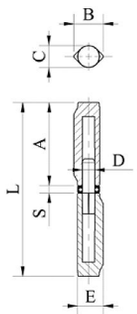


Datos técnicos Ø (mm)	Dimensiones soporte (mm)	A (mm)	B (mm)	O (mm)	D (mm)	L (mm)
14	14x80x3	39	39	3	13.2	81.5
16	16x100x3	47	47	3	16	98
20	20x120x4	57.8	57.8	4	20	120

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	UV unidad
110539	Pernio pala	14	10
110540	Pernio pala	16	10
110541	Pernio pala	20	8

V1.7.6.3/ES_M_BE150/1/12-02-07/#933916[891580]

Pernio gota



Fabricado en acero calidad 9S Mn 28 calibrado.

Ámbito de aplicación
- Para cancelas, puertas y ventanas metálicas.

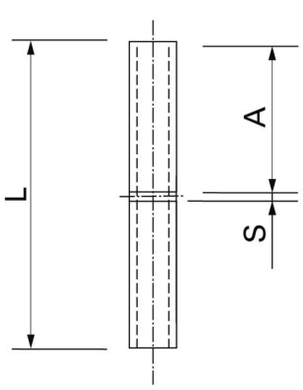
Ventajas
- Material no reciclado.
- Muy buena capacidad de soldadura.
- Pulido por vibrado, evitando la oxidación.
- Incorpora tratamiento en el vástago anti-gripaje, por lo que no necesita hueco para lubricarla.

Características
Fabricado "estampación en frío".
Disponible con o sin rodamiento (según medida).
Serie Light.

Datos técnicos Ø (mm)	Rodamiento	Dimensión soporte (mm)	A (mm)	B (mm)	C Ø (mm)	D Ø (mm)	E (mm)	L (mm)	S (mm)
14	Sin	14x100	48	16,5	14	8	16,5	98	2
16	Sin	16x120	58	20	16	8	20	118	2
20	Sin	20x140	68,5	28	20	12	24	140	3
22	Sin	22x150	72	29	22	14	25,5	147	3
22	Con	22x150	72	29	22	14	25,5	150,5	6,7

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	UV unidad
110531	Pernio gota sin rodamiento	14	10
110533	Pernio gota sin rodamiento	16	10
110535	Pernio gota sin rodamiento	20	8
110536	Pernio gota sin rodamiento	22	8
110538	Pernio gota con rodamiento	22	8

Pernio torneado con rodamiento axial



Fabricado en acero calidad 9S Mn 28 calibrado.

Ámbito de aplicación
- Para cancelas y puertas metálicas.

Ventajas
- Material no reciclado.
- Muy buena capacidad de soldadura.
- Pulido por vibrado, evitando la oxidación.
- Con punto de engrase que facilita su mantenimiento.
- Incorpora rodamiento axial, permite una mejor función habilidad y durabilidad sin problemas.

Características
Serie HEAVY.

Datos técnicos Ø (mm)	Dimensión soporte (mm)	A (mm)	L (mm)	S (mm)
25	25x150	69,5	148,8	9
30	30x150	74	150	9

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	UV unidad
110527	Pernio torneado con rodamiento axial	25	6
110528	Pernio torneado con rodamiento axial	30	6

V1.7.6.3/ES_M_BE150/1/12-02-07/#935916[881580]

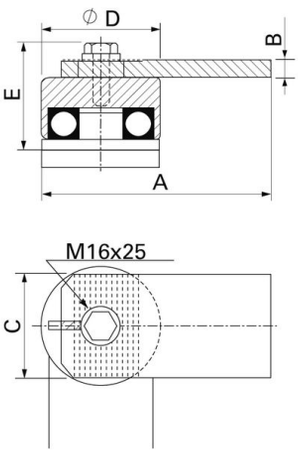
Accesorios carpintería metálica

Bisagra punto de giro, soporte superior regulable con rodamiento

Fabricado en acero calidad F-211.

Ámbito de aplicación
- Para cancelas y puertas metálicas de gran tamaño y peso.

Ventajas
- Material no reciclado.
- Con rodamiento cónico de bolas, permite una mejor función habilidad y durabilidad sin problemas.
- Adecuado para puertas de gran peso.
- Mayor superficie de soldadura para puertas de mayores dimensiones.
- Pistas de rodamiento en acero templado.



Datos técnicos Ø (mm)	Dimensión soporte (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)
40	42x110x8	110	8	40	50
60	60x140x12	140	12	60	60

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	UV unidad
110519	Soporte superior regulable con rodamiento 42	40	2
110517	Soporte superior regulable con rodamiento 60	60	2

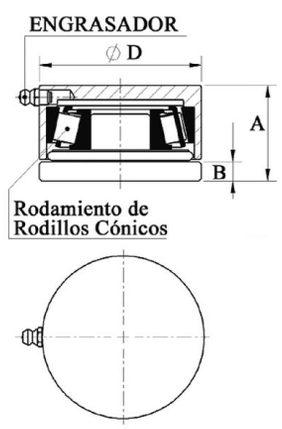
Bisagra punto de giro, base inferior con rodamiento

Fabricado en acero calidad F-211.

Ámbito de aplicación
- Para cancelas y puertas metálicas de gran tamaño y peso.

Ventajas
- Material no reciclado.
- Incluye punto de engrase que facilita su mantenimiento.
- Con rodamiento cónico de bolas, permite una mejor función habilidad y durabilidad sin problemas.
- Mayor superficie de soldadura para puertas de mayores dimensiones y gran peso.
- Pistas de rodamiento en acero templado.

Características
Serie HEAVY.



Datos técnicos Ø (mm)	Dimensión soporte (mm)	Carga (Kg)	A (mm)	B (mm)
42	42x110x8	750	40	8
60	60x140x12	1800	44	10

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	UV unidad
110406	Base inferior con rodamiento	42	2
110405	Base inferior con rodamiento	60	2

V1.7.6.3/ES_M_BE150/1/12-02-07/#933916[881580]

Herrajes para sistema de corredera

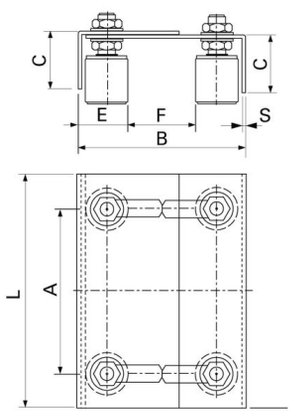
Soporte guía regulable 4 rodillos

Fabricado según Norma UNE 10111-98

Ámbito de aplicación
- Para puertas correderas.

Ventajas
- Material no reciclado.
- Pulido por vibrado y cincado, evitando la oxidación.
- Incorpora sistema de regulación de anchura.

Características
Rodillos fabricados en nylon (poliamida 6).



Datos técnicos Ø (mm)	Dimensión (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	L (mm)	S (mm)	Rodillo Øx L (mm)
40	40x220	155	150-197	54	40-85	17-72	220	3	30x40

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	UV unidad
110404	Soporte guía regulable 4 rodillos	40	2

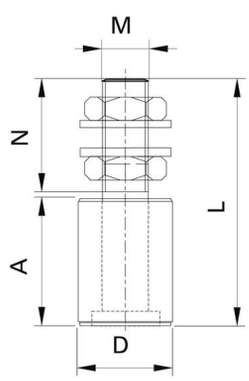
Rodillo nylon guía

Torneado e inyectado

Ámbito de aplicación
- Para puertas correderas.

Ventajas
- Material no reciclado.
- Pulido por vibrado y cincado, evitando la oxidación.

Características
Rodillos fabricados en nylon (poliamida 6).



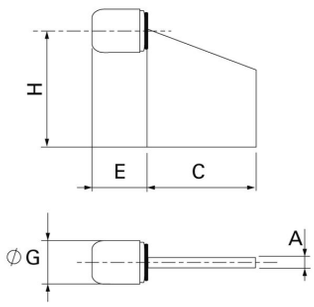
Datos técnicos Ø (mm)	Dimensión (mm)	A (mm)	D (mm)	L (mm)	N (mm)	Métrica
35	35x4040	40	Ø 35	96	50	M16x50
40	40x60	60	Ø 40	102	40	M16x40

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	M (mm)	UV unidad
110403	Rodillo nylon guía torneado	35	M16	10
110402	Rodillo nylon guía inyectado	40	M16	10

V1.7.6.3/ES_M_BE150/2/12-02-07/#935924[881705]

Accesorios carpintería metálica

Tope de puerta para soldar



Ámbito de aplicación
- Para puertas correderas.

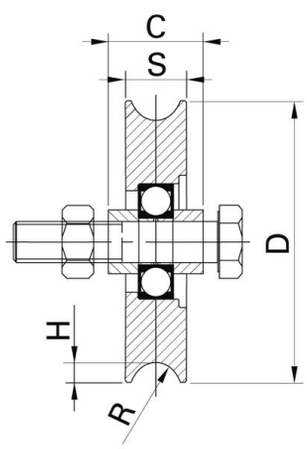
Ventajas
- Material no reciclado, C-40.
- Pulido por vibrado y cincado, evitando la oxidación.
- Goma de neopreno de alta durabilidad, resistente a la corrosión y a los rayos U.V.

Datos técnicos G Ø (mm)	Dimensión soporte (mm)	A (mm)	C (mm)	E (mm)	H (mm)
35	70x92,5x8	8	70	35	92,5

Número Artículo	Denominación Artículo	G Ø (mm)	UV unidad
110408	Tope puerta	35	2

Polea inferior canal redondo 20

Fabricado en acero calidad C-40



Ámbito de aplicación
- Para puertas correderas.

Ventajas
- Material no reciclado, con protección 2 RS.
- Pulido por vibrado y cincado, evitando la oxidación.

Nota
- Incluye tuerca y tornillo.

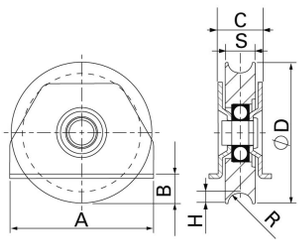
Datos técnicos Ø (mm)	Carga (Kg)	C (mm)	D Ø (mm)	H (mm)	S (mm)	R (mm)
80	600	34	77,5	9,3	24	10,3
100	600	34	97,5	9,3	24	10,3
120	600	34	117,5	9,3	24	10,3

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	Métrica	UV unidad
110494	Polea inferior canal redondo 20	80	M14	6
110495	Polea inferior canal redondo 20	100	M14	6
110496	Polea inferior canal redondo 20	120	M14	6

V1.7.6.3/ES_M_BE150/2/12-02-07/#935924[881705]

Polea inferior para soldar canal redondo 20

Fabricado en cero calidad C-40



Ámbito de aplicación
- Para puertas correderas.

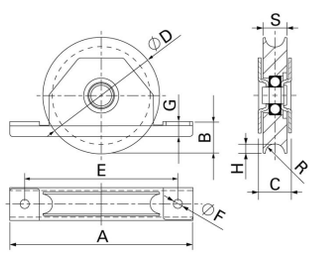
Ventajas
- Material no reciclado, con protección 2 RS.
- Muy buena capacidad de soldadura.
- Pulido por vibrado y cincado, evitando la oxidación.

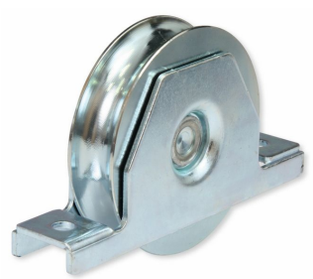
Datos técnicos Ø (mm)	Carga (Kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D Ø (mm)	H (mm)	S (mm)	R (mm)
80	600	80	19,8	33	77,5	9,3	24	10,3
100	600	100	20,3	33	97,5	9,3	24	10,3
120	600	120	20,8	33	117,5	9,3	24	10,3

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	UV unidad
110401	Polea inferior para soldar canal redondo 20	80	6
110399	Polea inferior para soldar canal redondo 20	100	6
110396	Polea inferior para soldar canal redondo 20	120	6

Polea inferior para encastrar canal redondo 20

Fabricado en acero calidad C-40





Ámbito de aplicación
- Para puertas correderas.

Ventajas
- Material no reciclado, con protección 2 RS.
- Muy buena capacidad de soldadura.
- Pulido por vibrado y Zincado, evitando la oxidación.

Características
Se puede atornillar o soldar en el interior del perfil.

Datos técnicos Ø (mm)	Carga (Kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D Ø (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	R (mm)	S (mm)
80	600	135	27,8	32,5	77,5	110	9	14	9,3	10,3	24
100	600	155	28,3	32,5	97,5	130	9	14,5	9,3	10,3	24
120	600	185	31,8	33	117,5	155	9	15	9,3	10,3	24

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	UV unidad
110397	Polea inferior para encastrar canal redondo 20	80	6
110398	Polea inferior para encastrar canal redondo 20	100	6
110407	Polea inferior para encastrar canal redondo 20	120	6

V1.7.6.3/ES_M_BE150/2/12-02-07/#935924[881705]

Accesorios carpintería metálica

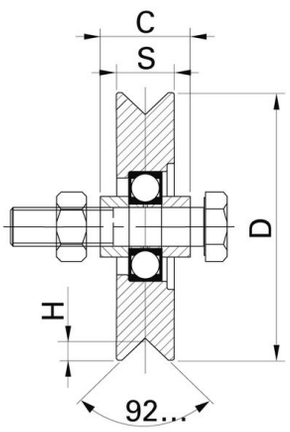
Polea inferior canal angular 20

Fabricado en acero calidad C-40

Ámbito de aplicación
- Para puertas correderas.

Ventajas
- Material no reciclado, con protección 2 RS.
- Pulido por vibrado y cincado, evitando la oxidación.

Nota
- Incluye tuerca y tornillo.



Datos técnicos Ø (mm)	Carga (Kg)	C (mm)	D Ø (mm)	H (mm)	S (mm)
80	600	34	77,5	7,3	20
100	600	34	97,5	7,3	21
120	600	34	117,5	8,8	24

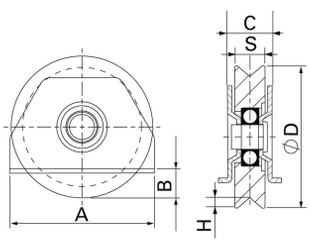
Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	Métrica	UV unidad
110459	Polea inferior canal angular 20	80	M14	6
110462	Polea inferior canal angular 20	100	M14	6
110469	Polea inferior canal angular 20	120	M14	6

Polea inferior para soldar canal angular 20

Fabricado en acero calidad C-40

Ámbito de aplicación
- Para puertas correderas.

Ventajas
- Material no reciclado, con protección 2 RS.
- Muy buena capacidad de soldadura.
- Pulido por vibrado y cincado, evitando la oxidación.

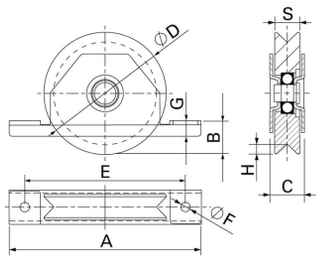


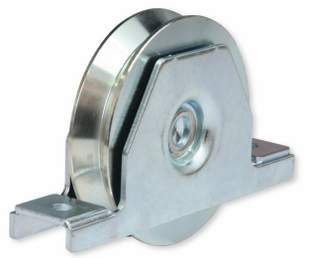
Datos técnicos Ø (mm)	Carga (Kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D Ø (mm)	H (mm)	S (mm)
80	600	80	19,8	33	77,5	7,8	20
100	600	100	20,3	33	97,5	7,8	21
120	600	120	20,8	33	117,5	8,8	24

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	UV unidad
110477	Polea inferior para soldar canal angular 20	80	6
110484	Polea inferior para soldar canal angular 20	100	6
110483	Polea inferior para soldar canal angular 20	120	6

V1.7.6.3/ES_M_BE150/2/12-02-07/#933924[881705]

Polea inferior para encastrar canal angular 20





Fabricada en acero calidad C-40

Ámbito de aplicación
- Para puertas correderas.

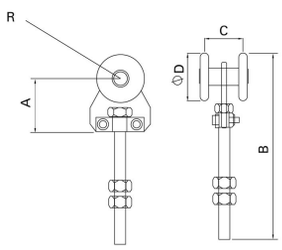
Ventajas
- Material no reciclado, con protección 2 RS.
- Muy buena capacidad de soldadura.
- Pulido por vibrado y cincado, evitando la oxidación.

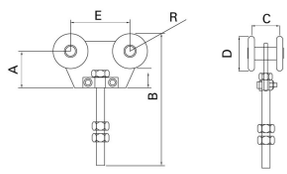
Características
Se puede atornillar o soldar en el interior del perfil.

Datos técnicos Ø (mm)	Carga (Kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D Ø (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	S (mm)
80	600	135	27,8	32,5	77,5	110	9	14	7,8	20
100	600	155	28,3	32,5	97,5	130	9	14,5	7,8	21
120	600	185	31,8	33	117,5	155	9	15	8,8	24

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	UV unidad
110485	Polea inferior para encastrar canal angular 20	80	6
110486	Polea inferior para encastrar canal angular 20	100	6
110487	Polea inferior para encastrar canal angular 20	120	6

Correderas superiores. Roldanas





Fabricada en acero calidad F-211

Ámbito de aplicación
- Para puertas correderas superiores.

Ventajas
- Material no reciclado.
- Pulido por vibrado y cincado, evitando la oxidación.

Datos técnicos D Ø (mm)	Dimensión (mm)	Carga	A (mm)	B (mm)	C (mm)	R (mm)	E (mm)	Tipo
33,7	40	180	44	140,85	31	15,8	-	Simple
47,5	60	180	52	170	42,7	21	-	Simple
33,7	40	320	25	121,85	60,2	15,8	64,5	Doble

Número Artículo	Denominación Artículo	D Ø (mm)	Métrica	UV unidad
110551	Roldana doble	33,7	M10	6
110549	Roldana simple	33,7	M10	12
110550	Roldana simple	47,5	M14	8

V1.7.6.3/ES_M_BE150/2/12-02-07/#935924[881705]

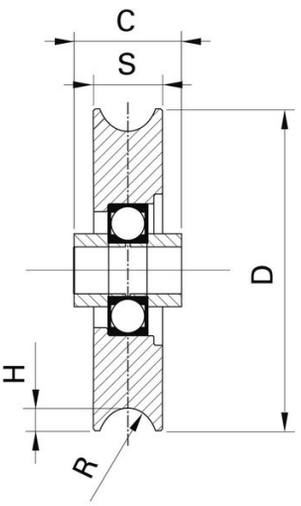
Herrajes para sistema basculante

Polea basculante

Fabricado en acero calidad C-40.

Ámbito de aplicación
- Para el guiado de puertas basculantes.

Ventajas
- Material no reciclado, con protección 2 RS.
- Pulido por vibrado y cincado, evitando la oxidación.



Datos técnicos Ø (mm)	Carga (Kg)	C (mm)	D Ø (mm)	H (mm)	S (mm)	R (mm)
60	480	25	58	9	17	5,2
80	480	25	78	9	17	5,2
100	480	25	98	9	17	5,2
120	480	25	118	9	17	5,2
150	600	25	148	9	17	5,2

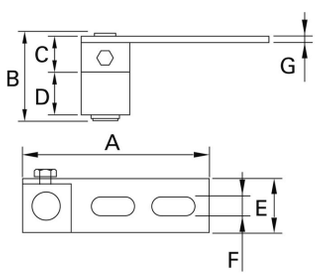
Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	Métrica	UV unidad
110504	Polea basculante	60	M14	10
110505	Polea basculante	80	M14	10
110507	Polea basculante	100	M14	12
110510	Polea basculante	120	M14	12
110511	Polea basculante	150	M16	6

Bisagra de giro con soporte

Fabricado en acero calidad F-21.

Ámbito de aplicación
- Para puertas basculantes de gran tamaño y peso.

Ventajas
- Material no reciclado.
- Con rodamiento en acero templado, permite una mejor función habilidad y durabilidad sin problemas.
- Mayor superficie de soldadura para puertas de mayores dimensiones.
- Regulación en altura gracias a sus dos perforaciones, por donde se desplazarán los dos tornillos de fijación.

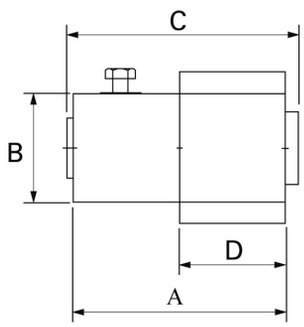


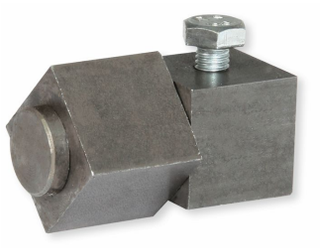
Datos técnicos Anchura B (mm)	Dimensión soporte (mm)	A	C	D	E	G
78	155x40x8	155	30	35	40	8
88	175x50x8	175	35	40	50	8

Número Artículo	Denominación Artículo	Anchura (mm)	UV unidad
110522	Bisagra de giro con soporte pulida	78	6
110524	Bisagra de giro con soporte pulida	88	6

V1.7.6.3/ES_M_BE150/3/12-02-20/#933937[881764]

Bisagra de giro cuadrada





Fabricado en acero calidad F-21.

Ámbito de aplicación

- Para puertas basculantes de gran tamaño y peso.

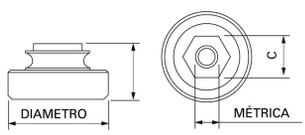
Ventajas

- Material no reciclado.
- Con rodamiento en acero templado, permite una mejor funcionalidad y durabilidad sin problemas.
- Mayor superficie de soldadura para puertas de mayores dimensiones.

Datos técnicos Ancho (B, mm)	Dimensión soporte (mm)	A (mm)	C (mm)	D (mm)
35	35X35	70	78	35
40	40X40	80	88	40

Número Artículo	Denominación Artículo	Ancho (B, mm)	UV unidad
110525	Bisagra de giro cuadrada con soporte pulida	78	8
110526	Bisagra de giro cuadrada con soporte pulida	88	8

Rodillo guía lateral



Fabricado en acero calidad F-211.

Ámbito de aplicación

- Para el guiado de puertas basculantes.

Ventajas

- Material no reciclado.
- Pulido por vibrado y cincado, evitando la oxidación.
- Con rodamiento de bolas.

Nota

- Importante: cuando se instala el paracaídas, sustituye al rodillo guía lateral.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	Métrica	C (mm)	UV unidad
110488	Rodillo guía lateral U 50	42	M14	27	6
110489	Rodillo guía lateral U 60	52	M14	27	4
110490	Rodillo guía lateral U 60	52	M16	30	4
110492	Rodillo guía lateral U-80 UPN	62,5	M16	30	2
110491	Rodillo guía lateral U80	70,5	M16	30	2
110493	Rodillo guía lateral U-100 UPN	82,5	M16	30	2

V1.7.6.3/ES_M_BE150/3/12-02-20/#935937[881764]

Accesorios carpintería metálica

Paracaídas lateral Stop&Go

Fabricado en Acero calidad F-211.

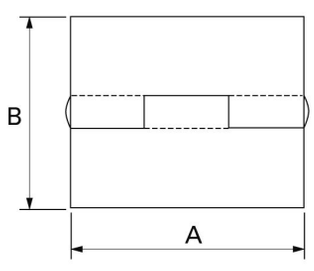
Ámbito de aplicación
- Es un dispositivo diseñado para evitar el desplome accidental de las puertas de maniobra vertical, por fallo del sistema de suspensión (cable u otros elementos).
- Es obligatorio por normativa para puertas basculantes y guillotinas (puertas industriales, comerciales, garajes, portones…).

Ventajas
- Material no reciclado.
- Pulido por vibrado y cincado, evitando la oxidación.
- Este nuevo sistema de freno y a diferencia del resto del mercado, posibilita el rearme del mismo sin necesidad de desmontarlo, para ello solo es necesario empujar la puerta hacia arriba.

Nota
- Importante: cuando se instala el paracaídas, sustituye al rodillo guía lateral.

Número Artículo	Denominación Artículo	Métrica	Carga (Kg)	Ancho (mm)	UV unidad
110499	Paracaídas lateral Stop&Go U 60	M16	300	52	1
110500	Paracaídas lateral Stop&Go U 80 UPN	M16	500	63,5	1
110501	Paracaídas lateral Stop&Go U 80	M16	500	71	1

Bisagra librillo puertas basculantes



Fabricado en acero calidad F-211.

Ámbito de aplicación
- Para puertas basculantes.

Ventajas
- Material no reciclado.
- Pulido por vibrado, evitando la oxidación prematura.
- Muy buena capacidad de soldadura.

Datos técnicos Ancho (A, mm)	Dimensiones AxB (mm)
80	80x55/60
100	100x55/60
150	150x55/60

Número Artículo	Denominación Artículo	Ancho (A, mm)	UV unidad
110546	Bisagra librillo puertas basculantes	80	12
110547	Bisagra librillo puertas basculantes	100	12
110548	Bisagra librillo puertas basculantes	150	12

V1.7.6.3/ES_M_BE150/3/12-02-20/#933937[881764]

Juego manilla

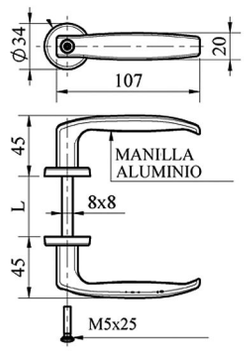
Fabricación en aluminio a diferencia del resto.

Ámbito de aplicación

- Es obligatorio por normativa para puertas basculantes y guillotinas (puertas industriales, comerciales, garajes, portones…).

Ventajas

- Anticorrosivo a la salinidad, testeado en cámara de niebla salina.
- Material no reciclado.
- Pintura epoxi negra endurecida al horno, multiplicando su capacidad al desgaste y oxidación.



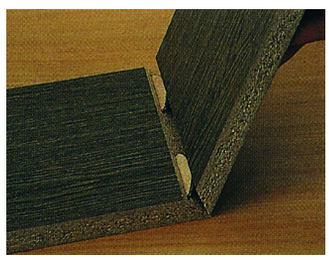
Datos técnicos	Long. máxima (mm)	Long. mínima (mm)
	35	25
	50	40
	60	50
	70	60

Número Artículo	Denominación Artículo	Long. máx (mm)	Color	UV unidad
110409	Juego manilla	35	Negro	10
110410	Juego manilla	50	Negro	10
110411	Juego manilla	60	Negro	10
110426	Juego manilla	70	Negro	10

V1.7.6.3/ES_M_BE150/3/12-02-20/#935937[881764]

Galletas de madera

Galleta de madera



Ámbito de aplicación
- Elemento de fijación para uniones en carpintería de madera.

Ventajas
- Rapidez de montaje.
- Seguridad en uniones.
- Fácil uso.

Características
Elemento de calidad para asegurar un ensamblaje duradero y sin desplazamientos.
Galleta de madera prensada, con dimensiones precisas, sin polvo ni fibras, elevada resistencia a la rotura y superficie rayada para un buen encolado.

Nota
- Se utiliza junto con la cola de madera.

Número Artículo	Denominación Artículo	Long. x altura x grosor (mm)	UV unidad
158813	Galleta madera nº 20	60 x 23,5 x 4	1000

V1.7.6.3/ES_M_BE180/112-02-07/#933948[723094]

Construcción en madera

Soporte desmontable zamak

Referencia BTI 9011245

Ámbito de aplicación
• Para agujeros de taladro Ø 5 mm.

Datos técnicos
Material: espiga y soporte fundición inyectada de zinc (zamak).
Color: niquelado.

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
184594	Soporte zamak	1000

Soporte desmontable acero/acero

Referencia BTI 9011246

Ámbito de aplicación
• Para agujeros de taladro Ø 5 mm.

Datos técnicos
Material: espiga y soporte de acero.
Con reborde.
Color: niquelado.

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
184595	Soporte desmontable acero/acero	1000

Acople plano, ligero

Datos técnicos Ancho x long.	Grosor (mm)	Nº agujeros Ø 5 mm	Nº agujeros Ø 11 mm
40 x 100 mm	2,5	8	2
40 x 180 mm	3,0	16	4
55 x 140 mm	2,5	20	2

Número Artículo	Denominación Artículo	Ancho x long. (mm)	UV unidad
184791	Acople plano ligero	40 x 100	100
184793	Acople plano ligero	40 x 180	50
184792	Acople plano ligero	55 x 140	50

Ángulo Universal

Número Artículo	Denominación Artículo	Alto (mm)	Ancho (mm)	Grosor (mm)	Nº agujero Ø 5 mm	UV unidad
184596	Ángulo universal	25	15	2	4	100
184597	Ángulo universal	30	15	2	4	100
184598	Ángulo universal	40	15	2	4	100
184599	Ángulo universal	50	15	2	4	100
184600	Ángulo universal	80	20	2	4	50
184601	Ángulo universal	120	20	2	6	50

V1.7.6.3/ES_M_BE180/2/12-11-09/#1011110

Accesorios para madera

Ángulo de unión, lados iguales

Con y sin nervio

Datos técnicos Referencia	Profundidad (mm)	Grosor (mm)	Nervio	Nº agujeros Ø 4,8 mm	Nº agujeros Ø 11 mm	Nº agujeros Ø 13 mm
184781	70	2	con	16	2	-
184782	70	2	sin	16	2	-
184784	90	2,5	con	20	2	-
184785	90	2,5	sin	20	5	-
184786	100	3	con	28	4	2
184787	100	3	sin	28	6	2

Número Artículo	Denominación Artículo	Ancho x long. (mm)	UV unidad
184782	Ángulo de unión s/nervio	55 x 70	100
184781	Ángulo de unión c/nervio	55 x 70	100
184785	Ángulo de unión s/nervio	65 x 90	50
184784	Ángulo de unión c/nervio	65 x 90	50
184787	Ángulo de unión s/nervio	90 x 100	50
184786	Ángulo de unión c/nervio	90 x 100	50

Ángulo de unión, con lados desiguales

Con y sin nervio

Datos técnicos Referencia	Long. (mm)	Grosor (mm)	Nervio	Nº agujeros Ø 5 mm	Nº agujeros Ø 11 mm	Nº agujeros Ø 13 mm
184789	50	3	con	19	-	3
184788	90	3	sin	7	1	-
184790	155	3	sin	14	3	-

Número Artículo	Denominación Artículo	Ancho x long. (mm)	UV unidad
184788	Ángulo de unión s/nervio	40 x 35	100
184790	Ángulo de unión s/nervio	40 x 50	100
184789	Ángulo de unión c/nervio	50 x 90	100

Ángulo de unión, con lados iguales

Datos técnicos Referencia	Largo (mm)	Grosor (mm)	Nº agujeros Ø 5 mm	Nº agujeros Ø 11 mm
184780	50	2,5	8	2
184783	90	3	16	4

Número Artículo	Denominación Artículo	Ancho x long. (mm)	UV unidad
184780	Ángulo de unión	40 x 50	150
184783	Ángulo de unión	40 x 90	100

V1.7.6.3/ES_M_BE180/2/12-11-09#1011110

Ángulo matriz de agujeros, lados iguales

Datos técnicos Referencia	Largo (mm)	Grosor (mm)	Nº agujeros Ø 5 mm
184794	40	2	8
184795	60	2	12
184796	60	2,5	18
184797	80	2,5	24
184798	100	2,5	50

Número Artículo	Denominación Artículo	Ancho x long. (mm)	UV unidad
184794	Ángulo matriz de agujeros	40 x 40	100
184795	Ángulo matriz de agujeros	40 x 60	100
184798	Ángulo matriz de agujeros	100 x 100	25
184796	Ángulo matriz de agujeros	60 x 60	50
184797	Ángulo matriz de agujeros	60 x 80	50

Ensamble plano

Número Artículo	Denominación Artículo	Long. x ancho (mm)	UV unidad
169523	Ensamble plano	60 x 15	100
169524	Ensamble plano	80 x 15	100
169525	Ensamble plano	100 x 15	50
169526	Ensamble plano	120 x 15	50

Escuadra

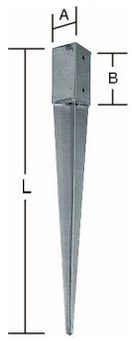
Número Artículo	Denominación Artículo	Dimensiones (mm)	UV unidad
163371	Escuadra madera	30 x 15 x 30	100
933695	Escuadra madera	40 x 15 x 40	100
163372	Escuadra madera	50 x 15 x 50	100
935179	Escuadra madera	70 x 15 x 70	50
163374	Escuadra madera	80 x 15 x 80	50
933699	Escuadra madera	100 x 20 x 100	25
163375	Escuadra madera	120 x 20 x 120	25

V1.7.6.3/ES_M_BE180/2/12-11-28/#1011110

Accesorios para madera

Pies de soporte Tipo R

Referencia BTI 9047331 /9043348



Ámbito de aplicación
- Para anclar en el suelo.

Datos técnicos
Profundidad ajustable (B): 150 mm.
Grueso material: 3 mm

Número Artículo	Denominación Artículo	Long. (mm)	Ancho (mm)	Nº agujeros	Ø (mm)	UV unidad
184815	Pie de soporte tipo R	900	70	4	11	1
184816	Pie de soporte tipo R	900	90	4	11	1

Pies de soporte Tipo D

Referencia BTI 9047324

Datos técnicos
Dimensiones placa apoyo: 80 x 80 x 8 mm.
Dimensiones placa base: 100 x 100 x 8 mm.
Ø varilla x long.: M20 x 330 mm.

Número Artículo	Denominación Artículo	Nº agujeros	Ø agujeros (mm)	UV unidad
184807	Pie soporte tipo D	4	11	1

Pies de soporte Tipo H

Referencia BTI 9006268

Ámbito de aplicación
- Para atornillar en el soporte de la construcción.
- Sobre hormigón.

Datos técnicos
Placa de apoyo: 80 x 80 x 8 mm.
Placa base: 160 x 80 x 8 mm
Altura placa: 130 mm.

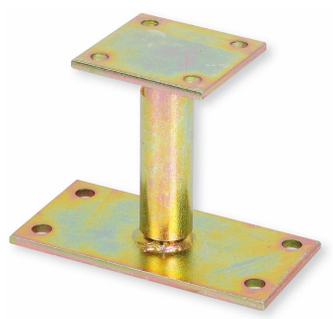
Características
Altura graduable de 130 mm hasta 190 mm.

Modo de empleo
- Cada 4 agujeros Ø 10 mm atornillar o poner tacos.

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
184806	Pie soporte tipo H	1

V1.7.6.3/ES_M_BE180/2/12-11-28/#1011110

Pies de soporte Tipo P



Referencia BTI 9006267

Ámbito de aplicación
• Sobre hormigón.

Datos técnicos
Placa apoyo: 80 x 80 x 6 mm.
Placa base: 160 x 80 x 6 mm.
Altura placa: 120 mm.

Características
Altura graduable de 120 mm hasta 180 mm.

Modo de empleo
• Cada 4 agujeros Ø 10 mm atornillar o poner tacos.

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
184805	Pie de soporte tipo P	1

Pies de soporte Tipo UV

Referencia BTI 9047317

Datos técnicos
Grueso de viga: 65 - 155 / 120 - 200 mm.
Ø varilla x long.: M20 x 60 mm.
Nº agujeros x Ø: 8 x 6,0 mm
Alto pala: 115 mm.
Ancho pala: 70 mm.

Características
Sobre hormigón, alto y ancho graduables.
Platina para uniones sobre hormigón 130 x 130 x 8,0 mm con 4 agujeros Ø 11 mm.

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
184814	Pie soporte tipo UV	1

V1.7.6.3/ES_M_BE180/2/12-11-28/#1011110

Accesorios para madera

Pies de soporte Tipo T

Datos técnicos Referencia	Chapa de nervio (mm)	Nº agujeros x Ø (mm)	Placa de apoyo (mm)	Tubos Ø x long (mm)
184808	80 x 130 x 8,0	4 x 11,0	80 x 80 x 12,0	20,0 x 250
184809	80 x 130 x 8,0	4 x 11,0	80 x 80 x 12,0	48,3 x 500
184810	80 x 130 x 8,0	8 x 11,0	80 x 80 x 12,0	48,3 x 120
184811	80 x 130 x 8,0	8 x 11,0	80 x 80 x 12,0	M20 x 120/200

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
184808	Pie soporte tipo T varilla rizada	1
184809	Pie soporte tipo T varilla lisa	1
184810	Pie soporte tipo T	1
184811	Pie soporte tipo T altura graduable	1

Varilla rizada

Varilla lisa

Altura graduable

Pies de soporte Tipo U

Referencias BTI 9047287 / 9047300

Datos técnicos
Ø espiral x long.: 20 x 250 mm.

Características
Modelo cincado al fuego.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ancho viga (mm)	Nº agujeros	Ø agujeros (mm)	UV unidad
184812	Pie soporte tipo U	100	6	10	1
184813	Pie soporte tipo U	141	6	10	1

V1.7.6.3/ES_M_BE180/2/12-11-28/#1011110

Acoples integrales

Con el GH acople integral se realiza un trabajo manual estético dentro de las normativas vigentes.
(Homologación-Nr. Z-9.1-263)

Datos técnicos
Con una unidad de chapa de acero cincada al fuego Calidad ST 37 NA 275.
Fijación según DIN 1052 en H-Clavo estriado con Ø 4,0 mm; la longitud correcta es según el ancho de las vigas maestras.
Con todos los acoples integrales GH es necesario utilizar un taco de barra con 12 mm de grueso; la longitud correcta es según el ancho de la viga y portador intermedio.

Características
Con acople fijo de fácil y rápido montaje.
Precisión de ajuste extrema.
Punto de trabajo estático calculado.
Para cada medida de viga, la medida exacta.
Según DIN 4102 clasificado en resistencia al fuego clase F 60.
Inspección de obras aprobado por el Instituto para técnicas de Construcción en Berlín.

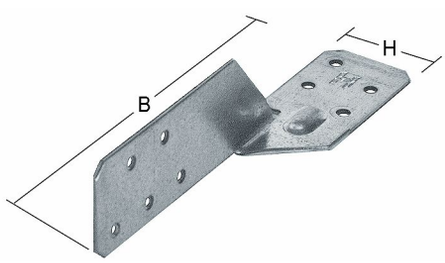
Deutsches Institut für Bautechnik 6

Datos técnicos Referencia	Grosor (mm)	Clavo ØxL (mm)	Barra taco Ø (mm)	Altura viga secundaria (mm)
184772	3	4 x M50	12	120
184773	3	4 x M50	12	160 - 200
184774	3	4 x M50	12	200 - 240
184775	3	4 x M60	12	240 - 280

Número Artículo	Denominación Artículo	Ancho x long. (mm)	UV unidad
184773	Acople integral	98 x 124	25
184774	Acople integral	98 x 164	25
184772	Acople integral	98 x 84	25
184775	Acoples integrales	98 x 204	25

Anclaje Cabrio RL

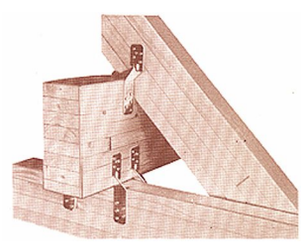
Referencias BTI 9046693 / 9046709



Características
Aplicable a derecha e izquierda.

Datos técnicos Referencia	B x H (mm)	Ø clavo (mm)	Nº agujeros de Ø 4,8 mm
184776	170 x 36	2	4
184777	210 x 36	2	4

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
184776	Anclaje Cabrio RL	100
184777	Anclaje Cabrio RL	100



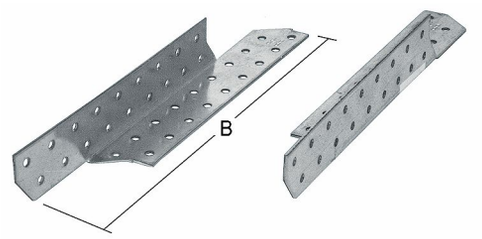
BADEN-WÜRTTEMBERG LANDESSTELLE FÜR BAUTECHNIK

RL – mit Typenstatik –

V1.7.6.3/ES_M_BE180/2/12-11-28/#1011110

Accesorios para madera

Anclaje Cabrio



Referencias BTI 9046716 / 9046723

Nota

- Se vende en paquetes de 100 unidades, 50 izquierdas y 50 derechas.

Datos técnicos Referencias	Longitud B (mm)	Grosor (mm)	Ø clavo (mm)	Nº agujeros de Ø 5 mm
184778	250	2	4	2 x 18
184779	290	2	4	2 x 22

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
184778	SPA 250 x 2,0	50
184779	SPA 290 x 2,0	20

Placa matriz de agujeros

Datos técnicos Referencias	largo x ancho x grosor (mm)	Nº agujeros de Ø 5 mm
184799	40 x 120 x 2	12
184800	80 x 200 x 2	40
184801	80 x 240 x 2	48
184802	80 x 300 x 2	60
184803	100 x 200 x 2	50
184804	100 x 300 x 2	80

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
184799	Placa matriz de agujeros	100
184800	Placa matriz de agujeros	25
184801	Placa matriz de agujeros	25
184802	Placa matriz de agujeros	25
184803	Placa matriz de agujeros	25
184804	Placa matriz de agujeros	25

V1.7.6.3/ES_M_BE180/2/12-11-28/#1011110

Soleras de vigas

Características
Producto de calidad.
Clara caracterización de un producto homologado.
Fabricación alemana.
Control de calidad permanente.

Soleras Combi 04

Doblado hacia fuera, con homologación (Homologación-Nr. Z-9.1-244).

Nota
- nH = nº agujeros parte posterior.
- nN = nº agujeros parte delantera.

Datos técnicos Referencias	B x H (mm)	Grosor (mm)	Clavo ØxL (mm)	Nº agujeros Ø 4,8 (mm) nH	Nº agujeros Ø 4,8 (mm) nN	Nº agujeros Ø 9 (mm) nH	Nº agujeros Ø 11 (mm) nH
184762	60 x 100	2	4 x 40	2 x 7	2 x 4	4	-
184763	70 x 125	2	4 x 40	2 x 9	2 x 5	-	2 x 2
184764	80 x 120	2	4 x 50	2 x 9	2 x 5	-	2 x 2
184765	100 x 140	2	4 x 50	2 x 11	2 x 6	-	2 x 2
184766	120 x 160	2	4 x 60	2 x 13	2 x 7	-	2 x 3
184767	140 x 180	2	4 x 60	2 x 15	2 x 8	-	2 x 3

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
184762	Solera Combi 60 x 100	50
184763	Solera Combi 70 x 125	50
184764	Solera Combi 80 x 120	50
184765	Solera Combi 100 x 140	50
184766	Solera Combi 120 x 160	25
184767	Solera Combi 140 x 180	25

Soleras Combi 04 I

Doblado hacia dentro, con homologación (Homologación-Nr. Z-9.1-417).

Nota
- nH = nº agujeros parte posterior.
- nN = nº agujeros parte delantera.

Datos técnicos Referencias	B x H (mm)	Grosor (mm)	Clavo ØxL (mm)	Nº agujeros Ø 4,8 (mm) nH	Nº agujeros Ø 4,8 (mm) nN	Nº agujeros Ø 11 (mm) nH
184768	80 x 120	2	4 x 50	2 x 9	2 x 5	2 x 2
184769	100 x 140	2	4 x 50	2 x 11	2 x 6	2 x 2
184770	120 x 160	2	4 x 60	2 x 13	2 x 7	2 x 2

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
184768	Solera Combi	50
184769	Solera Combi	50
184770	Solera Combi	25

V1.7.6.3/ES_M_BE180/3/12-11-09/#1017398

Solera de vigas 05

Referencia BTI 9046624

Características
Gran capacidad de carga, doblado hacia fuera con homologación (Homologación-Nr. Z-9.1-65).

Nota
- nH = nº agujeros parte posterior.
- nN = nº agujeros parte delantera.

Datos técnicos Referencias	B x H (mm)	Grosor (mm)	Clavo ØxL (mm)	Nº agujeros Ø 4,8 (mm) nH	Nº agujeros Ø 4,8 (mm) nN
184771	160 x 200	2,5	4 x 60 - 75	2 x 19	2 x 11

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
184771	Solera BSHT 160 x 200 x 2,5	15